

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008530

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 G03G15/10 G03G15/01 G03G15/23 G03G15/00 B41F31/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 G03G B41F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>EP 1 090 756 A (GALLUS FERD RUEESCH AG) 11 April 2001 (2001-04-11)</p> <p>paragraphs [0012], [0013], [0019], [0021]; figures</p> <p>----- -/--</p>	<p>1,2, 4-16,20, 23,31,38</p>



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

31 January 2005

Date of mailing of the international search report

17. 02. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lipp, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008530

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 01/92968 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH ; BERG MARTIN (DE); MAESS VOLKHARD (DE); SCH) 6 December 2001 (2001-12-06) page 12, last paragraph page 10, last paragraph - page 11, paragraph 1 page 27, line 17 - line 18 figures 1,2,9,20	1,2, 4-16,20, 23,31, 38,46, 51-54, 80, 90-95, 109
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26 February 1999 (1999-02-26) & JP 10 296958 A (MAN ROLAND DRUCKMAS AG), 10 November 1998 (1998-11-10) abstract	3,24-28
A	----- EP 1 097 813 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9 May 2001 (2001-05-09) paragraphs [0024] - [0029]; figures 2-5	1-38
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0061, no. 08 (P-123), 18 June 1982 (1982-06-18) & JP 57 040268 A (FUJI XEROX CO LTD), 5 March 1982 (1982-03-05) abstract	1
X	----- US 6 219 516 B1 (FURST MICHAEL R ET AL) 17 April 2001 (2001-04-17)	39,42, 57,69
Y	column 7, line 45 - column 8, line 36; figure 2	40,41, 43-46, 51-54, 56,58-65
Y	----- US 5 258 809 A (WIEDEMER ET AL) 2 November 1993 (1993-11-02) column 3, line 25 - column 4, line 40 column 5, line 17 - line 25 figures 1,2	40,43-45
Y	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 25, 12 April 2001 (2001-04-12) - & JP 2001 235945 A (RICOH CO LTD), 31 August 2001 (2001-08-31) abstract	41
	----- -/--	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008530

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 09, 30 September 1997 (1997-09-30) -& JP 09 127842 A (NIPPON STEEL CORP), 16 May 1997 (1997-05-16) abstract	56
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 06, 4 June 2002 (2002-06-04) -& JP 2002 046912 A (HITACHI KOKI CO LTD), 12 February 2002 (2002-02-12) abstract	58-61
Y	GB 2 023 503 A (COULTER SYSTEMS CORP) 3 January 1980 (1980-01-03) page 4, line 4 - line 8; figure 2	62-65
X	US 4 411 514 A (KOMORI ET AL) 25 October 1983 (1983-10-25)	72,73, 79,108
Y	figure 1 column 11, line 20 - line 36 column 13, line 26 - line 34 column 16, line 23 - line 39 column 18, line 12 - line 37	80, 90-95, 109

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2004 /008530

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see the Supplemental Sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

Continuation of Box III

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-38

Device for metering liquid toner.

2. Claims 39-71

Modular printing device.

3. Claims 72-111

Electrographic printing device with variable image carrier speed.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008530

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1090756	A	11-04-2001	EP 1090756 A1	11-04-2001
			AT 286809 T	15-01-2005
			AU 7502400 A	10-05-2001
			WO 0125014 A1	12-04-2001
WO 0192968	A	06-12-2001	DE 10027203 A1	20-12-2001
			WO 0192968 A2	06-12-2001
			EP 1290504 A2	12-03-2003
			US 2003170057 A1	11-09-2003
JP 10296958	A	10-11-1998	DE 19717727 A1	29-10-1998
			CA 2235172 A1	26-10-1998
			GB 2324502 A ,B	28-10-1998
			US 6024015 A	15-02-2000
EP 1097813	A	09-05-2001	DE 29918488 U1	30-12-1999
			AT 244638 T	15-07-2003
			DE 50002818 D1	14-08-2003
			EP 1097813 A2	09-05-2001
			JP 3392822 B2	31-03-2003
			JP 2001113675 A	24-04-2001
			US 6371024 B1	16-04-2002
JP 57040268	A	05-03-1982	NONE	
US 6219516	B1	17-04-2001	JP 2000214743 A	04-08-2000
US 5258809	A	02-11-1993	DE 59006453 D1	18-08-1994
			WO 9113386 A1	05-09-1991
			EP 0517700 A1	16-12-1992
			JP 5506725 T	30-09-1993
JP 2001235945	A	31-08-2001	NONE	
JP 09127842	A	16-05-1997	AU 7338296 A	22-05-1997
			BR 9611494 A	01-06-1999
			CN 1201422 A ,C	09-12-1998
			DE 69629504 D1	18-09-2003
			DE 69629504 T2	05-08-2004
			EP 1008916 A1	14-06-2000
			WO 9716317 A1	09-05-1997
			US 6029035 A	22-02-2000
JP 2002046912	A	12-02-2002	DE 10136696 A1	14-02-2002
			US 2002011170 A1	31-01-2002
GB 2023503	A	03-01-1980	AT 364245 B	12-10-1981
			AT 436979 A	15-02-1981
			AU 527113 B2	17-02-1983
			AU 4828679 A	03-01-1980
			AU 4828779 A	03-01-1980
			BE 877131 A2	21-12-1979
			BE 877132 A2	21-12-1979
			CA 1142994 A1	15-03-1983
			CH 657244 A	29-08-1986
			DE 2924911 A1	17-01-1980
			DE 2924912 A1	10-01-1980
			DK 261679 A	23-12-1979

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008530

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 2023503	A		DK 261779 A	23-12-1979
			FR 2429457 A1	18-01-1980
			FR 2429458 A1	18-01-1980
			GB 2023501 A ,B	03-01-1980
			IT 1117238 B	17-02-1986
			IT 1117237 B	17-02-1986
			JP 55029894 A	03-03-1980
			JP 1050907 B	01-11-1989
			JP 1566587 C	25-06-1990
			JP 55006391 A	17-01-1980
			LU 81412 A1	03-02-1981
			LU 81413 A1	03-02-1981
			NL 7904868 A	28-12-1979
			NL 7904869 A ,B,	28-12-1979
			SE 439846 B	01-07-1985
			SE 7905496 A	23-12-1979
			SE 7905497 A	23-12-1979
			US 4286031 A	25-08-1981

US 4411514	A	25-10-1983	JP 1409552 C	24-11-1987
			JP 55142368 A	06-11-1980
			JP 61031458 B	21-07-1986
			JP 1593479 C	14-12-1990
			JP 2019954 B	07-05-1990
			JP 56060462 A	25-05-1981
			JP 1621738 C	09-10-1991
			JP 2041027 B	14-09-1990
			JP 56077852 A	26-06-1981
			DE 3015820 A1	06-11-1980

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008530

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 G03G15/10 G03G15/01 G03G15/23 G03G15/00 B41F31/02

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G03G B41F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Botr. Anspruch Nr.
Y	<p>EP 1 090 756 A (GALLUS FERD RUEESCH AG) 11. April 2001 (2001-04-11)</p> <p>Absätze '0012!', '0013!', '0019!', '0021!; Abbildungen</p> <p style="text-align: center;">----- -/-</p>	<p>1,2, 4-16,20, 23,31,38</p>



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

31. Januar 2005

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

17. 02. 2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Lipp, G

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Botr. Anspruch Nr.
Y	WO 01/92968 A (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH ; BERG MARTIN (DE); MAESS VOLKHARD (DE); SCH) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Seite 12, letzter Absatz Seite 10, letzter Absatz - Seite 11, Absatz 1 Seite 27, Zeile 17 - Zeile 18 Abbildungen 1,2,9,20	1,2, 4-16,20, 23,31, 38,46, 51-54, 80, 90-95, 109
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1999, Nr. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) & JP 10 296958 A (MAN ROLAND DRUCKMAS AG), 10. November 1998 (1998-11-10) Zusammenfassung	3,24-28
A	EP 1 097 813 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. Mai 2001 (2001-05-09) Absätze '0024! - '0029!; Abbildungen 2-5	1-38
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 0061, Nr. 08 (P-123), 18. Juni 1982 (1982-06-18) & JP 57 040268 A (FUJI XEROX CO LTD), 5. März 1982 (1982-03-05) Zusammenfassung	1
X	US 6 219 516 B1 (FURST MICHAEL R ET AL) 17. April 2001 (2001-04-17)	39,42, 57,69
Y	Spalte 7, Zeile 45 - Spalte 8, Zeile 36; Abbildung 2	40,41, 43-46, 51-54, 56,58-65
Y	US 5 258 809 A (WIEDEMER ET AL) 2. November 1993 (1993-11-02) Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 40 Spalte 5, Zeile 17 - Zeile 25 Abbildungen 1,2	40,43-45
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 25, 12. April 2001 (2001-04-12) -& JP 2001 235945 A (RICOH CO LTD), 31. August 2001 (2001-08-31) Zusammenfassung	41

-/--

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 09, 30. September 1997 (1997-09-30) -& JP 09 127842 A (NIPPON STEEL CORP), 16. Mai 1997 (1997-05-16) Zusammenfassung -----	56
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2002, Nr. 06, 4. Juni 2002 (2002-06-04) -& JP 2002 046912 A (HITACHI KOKI CO LTD), 12. Februar 2002 (2002-02-12) Zusammenfassung -----	58-61
Y	GB 2 023 503 A (COULTER SYSTEMS CORP) 3. Januar 1980 (1980-01-03) Seite 4, Zeile 4 - Zeile 8; Abbildung 2 -----	62-65
X	US 4 411 514 A (KOMORI ET AL) 25. Oktober 1983 (1983-10-25)	72,73, 79,108
Y	Abbildung 1 Spalte 11, Zeile 20 - Zeile 36 Spalte 13, Zeile 26 - Zeile 34 Spalte 16, Zeile 23 - Zeile 39 Spalte 18, Zeile 12 - Zeile 37 -----	80, 90-95, 109

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008530

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich _____

2. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich _____

3. ☐ Ansprüche Nr. _____
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr. _____

4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt: _____

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN**PCT/ISA/ 210**

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-38

Vorrichtung zur Dosierung von Flüssigtoner

2. Ansprüche: 39-71

Modulare aufgebaute Druckvorrichtung

3. Ansprüche: 72-111

Elektrografische Druckvorrichtung mit variabler
Bildträgergeschwindigkeit

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008530

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1090756 A	11-04-2001	EP 1090756 A1	11-04-2001
		AT 286809 T	15-01-2005
		AU 7502400 A	10-05-2001
		WO 0125014 A1	12-04-2001
WO 0192968 A	06-12-2001	DE 10027203 A1	20-12-2001
		WO 0192968 A2	06-12-2001
		EP 1290504 A2	12-03-2003
		US 2003170057 A1	11-09-2003
JP 10296958 A	10-11-1998	DE 19717727 A1	29-10-1998
		CA 2235172 A1	26-10-1998
		GB 2324502 A ,B	28-10-1998
		US 6024015 A	15-02-2000
EP 1097813 A	09-05-2001	DE 29918488 U1	30-12-1999
		AT 244638 T	15-07-2003
		DE 50002818 D1	14-08-2003
		EP 1097813 A2	09-05-2001
		JP 3392822 B2	31-03-2003
		JP 2001113675 A	24-04-2001
		US 6371024 B1	16-04-2002
JP 57040268 A	05-03-1982	KEINE	
US 6219516 B1	17-04-2001	JP 2000214743 A	04-08-2000
US 5258809 A	02-11-1993	DE 59006453 D1	18-08-1994
		WO 9113386 A1	05-09-1991
		EP 0517700 A1	16-12-1992
		JP 5506725 T	30-09-1993
JP 2001235945 A	31-08-2001	KEINE	
JP 09127842 A	16-05-1997	AU 7338296 A	22-05-1997
		BR 9611494 A	01-06-1999
		CN 1201422 A ,C	09-12-1998
		DE 69629504 D1	18-09-2003
		DE 69629504 T2	05-08-2004
		EP 1008916 A1	14-06-2000
		WO 9716317 A1	09-05-1997
		US 6029035 A	22-02-2000
JP 2002046912 A	12-02-2002	DE 10136696 A1	14-02-2002
		US 2002011170 A1	31-01-2002
GB 2023503 A	03-01-1980	AT 364245 B	12-10-1981
		AT 436979 A	15-02-1981
		AU 527113 B2	17-02-1983
		AU 4828679 A	03-01-1980
		AU 4828779 A	03-01-1980
		BE 877131 A2	21-12-1979
		BE 877132 A2	21-12-1979
		CA 1142994 A1	15-03-1983
		CH 657244 A	29-08-1986
		DE 2924911 A1	17-01-1980
		DE 2924912 A1	10-01-1980
		DK 261679 A	23-12-1979

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008530

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2023503	A	DK 261779 A	23-12-1979
		FR 2429457 A1	18-01-1980
		FR 2429458 A1	18-01-1980
		GB 2023501 A ,B	03-01-1980
		IT 1117238 B	17-02-1986
		IT 1117237 B	17-02-1986
		JP 55029894 A	03-03-1980
		JP 1050907 B	01-11-1989
		JP 1566587 C	25-06-1990
		JP 55006391 A	17-01-1980
		LU 81412 A1	03-02-1981
		LU 81413 A1	03-02-1981
		NL 7904868 A	28-12-1979
		NL 7904869 A ,B,	28-12-1979
		SE 439846 B	01-07-1985
		SE 7905496 A	23-12-1979
		SE 7905497 A	23-12-1979
		US 4286031 A	25-08-1981
US 4411514	A	25-10-1983	JP 1409552 C
			24-11-1987
			JP 55142368 A
			06-11-1980
			JP 61031458 B
			21-07-1986
			JP 1593479 C
			14-12-1990
			JP 2019954 B
			07-05-1990
			JP 56060462 A
			25-05-1981
			JP 1621738 C
			09-10-1991
			JP 2041027 B
			14-09-1990
			JP 56077852 A
			26-06-1981
			DE 3015820 A1
			06-11-1980